

Protokol o zkouškách č. 13049 / 6P0 / 17

Číslo vzorku : 2011/6P0/17

Místo a bod odběru : Řásná - č.62 restaurace soc.zařízení ženy

Datum a čas odběru : 20.11.2017 11:55

Datum a čas příjmu : 20.11.2017 13:42

Zadavatel : Obec Řásná, Řásná 63, Telč, 588 56

Odebral : Pavlíková Jitka, Chemik analytik

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Krácený rozbor dle vyhl. č.252/2004 - zdroj podzemní voda Protokol o odběru : 8878 / 6P0 / 17

Datum ukončení zkoušek : 23.11.2017

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	14	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	13,8	125 (MH)	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chlor volný*	mg/l	<0,03	0,30 (MH)	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	*
Teplota vody*	°C	10,0	8,0 - 12, (DH)	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Pach	stupeň	0	2 (MH)	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	
Chuť	stupeň	0	2 (MH)	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	
Barva	mg/l Pt	2	20 (MH)	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Zákal	ZFt	<1,0	5 (MH)	SOP č.44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,030	0,50 (NMH)	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Amonné ionty	mg/l	<0,020	0,50 (MH)	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	8,9	50,0 (NMH)	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	0,6	3,0 (MH)	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,05	0,20 (MH)	SOP č. 47/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
pH (25 °C)		7,6	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : is7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Třebíč

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*:

stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 24.11.2017



VODÁRENSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Vodohospodářské
laboratoře
Ing. Jitka Mičková
Vedoucí pracoviště
č. 1249

Protokol o zkouškách č. 13048 / 6P0 / 17

Číslo vzorku : 2010/6P0/17

Místo a bod odběru : Řásná - VDJ odtok odběrný kohout

Datum a čas odběru : 20.11.2017 12:35

Datum a čas příjmu : 20.11.2017 13:42

Zadavatel : Obec Řásná, Řásná 63, Telč, 588 56

Odebral : Pavlíková Jitka, Chemik analytik

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Monitorovací rozbor vyrobené vody dle vyhl. č.515/2006

Protokol o odběru : 8879 / 6P0 / 17

Datum ukončení zkoušek : 23.11.2017

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	18	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	14,0	125 (MH)	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný*	mg/l	<0,03	0,30 (MH)	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)
ZNK 8.3*	mmol/l	0,05		SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)
Pach	stupeň	0	2 (MH)	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,010		SOP č.39/2015/III (ČSN 757360)
Barva	mg/l Pt	<2	20 (MH)	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Zákal	ZFt	<1,0	5 (MH)	SOP č.44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)
Dusitany	mg/l	<0,030	0,50 (NMH)	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Amonné ionty	mg/l	<0,020	0,50 (MH)	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Dusičnany	mg/l	10,1	50,0 (NMH)	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
CHSK manganistanem	mg/l	0,7	3,0 (MH)	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	<0,05	0,20 (MH)	SOP č. 47/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Mangan	mg/l	<0,02	0,050 (MH)	SOP č. 48/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Hliník	mg/l	0,04	0,20 (MH)	SOP č. 49/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
KNK 4.5	mmol/l	0,66		SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Vápník a hořčík	mmol/l	0,50	2,0 - 3,5 (DH)	SOP č.45/2015/III (dopočet)
Vápník	mg/l	13	40 - 80 (DH)	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Hořčík	mg/l	4,2	20 - 30 (DH)	SOP č.46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chloridy	mg/l	1,6	100 (MH)	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Sírany	mg/l	27,1	250 (MH)	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
pH (25 °C)		7,5	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : is7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Třebíč

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*:

stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 24.11.2017



Ing. Jitka Míčková
Vedoucí pracoviště